



Texiscreen Aqua AJ Vodene boje

Texiscreen Aqua AJ je boja za tekstil na vodenoj osnovi predviđena za direktno štampanje mokro-na-mokro na velikom broju prirodnih i sintetičkih materijala.

Sušenje i očvršćavanje

Očvršćavanje toplotom:

Standardne boje: 150-170°C u trajanju od 2-3 minuta.

Neprozirna bela: 150-170°C u trajanju od 3-4 minuta.

Očvršćavanje na nižoj temperaturi:

Za smanjenje temperature sušenja na 130-140°C u trajanju od 2-3 minuta treba dodati 5% FT386 (Catalyst) katalizatora (rok trajanja do 12 sati).

Očvršćavanje na hladno:

Texiscreen Aqua AJ mogu očvršćati na hladno dodavanjem 5% AJ333 katalizatora za hladno očvršćavanje. **AJ333 se ne sme koristiti sa AJ metalik bojama.** (videti odeljak „Bezbednost i rukovanje“).

Za optimalnu čvrstoću otisci treba da se potpuno osuše toplotom. Način sušenja treba izabrati tako da odgovara otpornosti materijala podloge na toplotu. Pri upotrebi infracrvenih sušara mora se posvetiti posebna pažnja sušenju, kako bi se uverili da su otisci potpuno očvršćeni. Pored konvencionalnog sušenja toplotom postoje i dve mogućnosti sušenja sa upotrebom katalizatora.

Katalizator za sušenje na nižoj temperaturi (FT386)

Naročito koristan kada je oprema za sušenje ograničena ili kada se štampa na osetljivim materijalima.

Katalizovana boja ima rok trajanja od oko 12 sati posle i toga je treba baciti. Korišćenje ovog katalizatora može izazvati neke promene u opisu odštampane boje.

Napomena: FT386 nije aditiv za hladno očvršćavanje. Njegova namena je da snizi temperaturu potpunog očvršćavanja. Otisci dobijeni korošćenjem FT386 ne zadovoljavaju zahteve „Eko-Tex“ za garderobu.

Katalizator za sušenje na hladno (AJ333)

Za primene gde je oprema za sušenje ograničena ili nedostupna, dodavanje 5% ovog katalizatora eliminiše potrebu za fiksiranje Texiscreen Aqua AJ toplotom. Međutim, AJ333 se ne preporučuje za upotrebu sa AJ025 pokrivnom belom.

AJ333 se ne sme koristiti sa AJ metalik bojama (videti odeljak „Bezbednost i rukovanje“).

Katalizovane boje imaju rok trajanja od 12 sati, posle toga ih treba baciti. Katalizovana boja ne daje vidljivu indicaciju da joj je rok upotrebe istekao, niti da je prethodno katalizovana. Stoga treba voditi računa da se izbegava njena upotreba, jer to može u velikoj meri pogoršati njene osobine. Boja katalizovana sa AJ333 treba da se koristi samo na 100% pamučnom materijalu i mešavinama pamuka sa poliestrom (50:50), koje se tipično koriste za izradu majica.

Ako se zahteva maksimalna otpornost otiska na pranje, preporučuje se da se Texiscreen Aqua AJ koristi uz obavezno sušenje toplotom.

Otpornost boje

Standardne boje:

Otpornost na izbleđivanje je dobra. Na „Blue Wool“ skali nije manja od 6. Otisci sušeni toplotom, kao i oni osušeni na nižoj temperaturi uz upotrebu FT386 katalizatora imaju odličnu otpornost na pranje prema I.S.O. testu br. 1 (40°C), 2 (50°C) i 3 (60°C), kao i „United Kingdom Home Laundering Consultative Council“ preporuci br. 3 (60°C).

Mešavine boja:

Treba napomenuti da kombinacija visokih temperatura pranja i jakih deterdženata može izazvati promene boje u nekim mešavinama. Stoga je značajno sve formule mešavina proveriti pre otpočinjanja proizvodnje kako bi se osiguralo da imaju odgovarajuću otpornost na pranje.

Otisci dobijeni bojom katalizovanom sa AJ333 otporni su na niže temperature pranja, kao prema I.S.O. testu br. 1 (40°C), odnosno „United Kingdom Home Laundering Consultative Council“ br. 6 (40°C). Boje su takođe vrlo otporne na hemijsko čišćenje i direktno peglanje.

Osnovne osobine

Sušenje

Za optimalnu otpornost Texiscreen Aqua AJ treba sušiti toplotom. Sušenje na hladno moguće je sa dodatkom AJ333 Cold Cure katalizatora.

Razblaživanje i pranje

Ako je potrebno, boju razblažiti sa najviše 5% vode.

U uslovima tople radionice treba koristiti do 5% S303 retardera.

Za povećanje gustine: do 5% AJA02 „Thickener for Binder Concentrate“. Za povećanje tečljivosti: do 5% ZT635 WB „Flow Thinner“. Prati vodom. Osušenu boju treba oprati sa „Screen Wash Universal“ ako su sita bila tretirana sa očvršćivačem.

Sito

Monofilno, za standardne boje: br. 43-62.

AJ025 pokrivna bela: br. 34-43.

Metalik boje : br. 21-34.

Emulzija

Treba da bude voodoporna.

Preporuka: Dirasol 25, 125 ili 916. Za optimalni rok trajanja šablona, svaki se može tretirati sa „Sericulture Stencil“ voodopornim agansom ili Dirasol Super očvršćivačem.

Pokrivnost boje i linijatura sita

Standardne boje: 15-21 m²/litr., sito br. 62 AJ025

Pokrivna bela: 12-15 m²/litr., sito br. 43

Metalik boje: 10-12 m²/litr., sito br. 27

Materijali

Pamuk, mešavine pamuk/poliester i neki sintetički materijali. Otpornost na pranje i hemijsko čišćenje na vuni može biti smanjena.

Primena

Majice, baneri, sportska i modna odeća, mašne i kravate.

Paleta boja

Seritone osnovne boje, set trihromatskih boja, fluorescentne i metalik boje. PANTONE®* 1000 formule za mešanje isporučive. AJ381 ekstender baza za mešanje sa bojama radi dobijanja manjeg intenziteta boje.

AJ021 prvenstveno za dobijanje pastelnih nijansi.

AJ025 pokrivna bela za štampu na tamnim materijalima.

AJ403 pokrivna bela osnova za mešanje sa koncentratima pigmentata, radi dobijanja pokrivnih boja.

Karakteristike

Ne sadrže petroleum. Slabog su mirisa. Dobro se mešaju, otporne na izbleđivanje, ne razlivaju se. Sjajne transparentne nijanse. Meke na dodir. Odlična otpornost na pranje i hemijsko čišćenje. Peglaju se. Opcionalno sušenje/očvršćavanje na toplo i hladno.

VAŽNO:

Dobro pomešati boju pre svake upotrebe. Zbog mogućih varijacija materijala i uslova sušenja/očvršćavanja pre početka proizvodnje strogo se preporučuje provera otpornosti boje na pranje a u slučaju metalik boja naročito proveriti i otpornost na otiranje. Kod nekih materijala, naročito onih sa finim vlaknima, treba pre proizvodnje ukloniti tragove ulja za predivo.

Texiscreen Aqua AJ Vodene boje

Metalik boje:

Otpornost na izbledivanje boje pod uticajem svetla je dobra a otpornost na pranje je ista kao i kod standardnih boja. AJ475 i AJ476 metalik zlatna i srebrna imaju umerenu otpornost na hemijsko čišćenje. Komponentni sistem metalik boja baziran na MP478 prahu se ne preporučuje za hemijsko čišćenje.

Otpornost na otiranje

Kada su potpuno očvrstnute Texiscreen Aqua AJ boje imaju dobru otpornost na mokro i suvo otiranje. Kada je optimalna otpornost na otiranje vrlo važna, AJ432 Binder koncentrat se mora dodati u boje do nivoa od 10%.

Ostale upotrebe

Mogu se koristiti za štampu blokovske robe i bojenje tekstila. Pogodne su za upotrebu u školama gde se preferiraju netoksične i vodorastvorljive boje. Zbog sadržaja vode pri upotrebi na papiru i kartonu neizbežno dolazi do izvesne distorzije papira, odnosno kartona.

PANTONE® sistem mešanja boja

Classic OP paleta boja sadrži 10 Seritone osnovnih nijansi od kojih se sa dodatkom crne, bele i ekstender baze mogu proizvesti adekvatne nijanse PANTONE boja. Videti odeljak „Čvrstoća“ za važne informacije o karakteristikama otpornosti nešavina boja.

Sericol paket uključuje:

- PANTONE® recepture za mešanje boja**
Originalni PANTONE katalog koji obezbeđuje Sericol.
- Sericol recepture za mešanje boja**
Priručnik koji sadrži formule date u masenim procentima.
- Software za mešanje boja**
za upotrebu na IBM kompatibilnim računarima. Ovaj paket pored upotrebe PANTONE formula još omogućava :

Memorisanje i čuvanje korisnikovih sopstvenih formula.
Automatsko dimenzionisanje i proračun troškova.
Procenjivanje pokrivenosti boje
Sistem za kontrolu zaliha, koji kalkuliše količine boja na zalihama i podseća korisnika kada zaliha ma koje od boja padne ispod željenog (programiranog) nivoa.

- PANTONE elektronske vage**
Sa unapred programiranim Sericol formulama na bazi PANTONE referenci, obezbeđuje maksimalnu produktivnost, brzinu i uštede na troškovima.

AJ metalik boje

AJ475 i AJ476 su jednokomponentne metalik zlatna i srebrna boja spremne za upotrebu izuzev mogućeg podešavanja viskoznosti (videti tabelu „Razblaživanje“). AJ382 metalik medium se isporučuje za upotrebu sa MP478 svetlim metalnim srebrnim prahom i treba ga pomešati na sledeći način:

MP478 Bright Metallic Silver Powder 20 masinih delova.

AJ382 Metallic Ink Medium 100 masenih delova.

Dvokomponentne boje treba upotrebiti u roku od 24 sata od momenta mešanja. Posle toga, boje otvrdnjavaju i teško se koriste.

Texiscreen metalik boje ne treba mešati sa standardnim Texiscreen bojama.

Za višebojne otiske, mokro-na-mokro, na tamnim materijalima, treba koristiti Texopaque OP, Texopaque XE ili Easiprint EZ boje za sito štampu (videti „Informaciju o proizvodu“).

Na kvalitet boje, odnosno bojenja, u velikoj meri utiče materijal podloge na kojoj se vrši štampanje tako da ista boja može dati značajno različite rezultate na različitim podlogama.

Standardne boje

Texiscreen Aqua AJ

AJ001	Black
AJ021	White
AJ025*	Opaque White
AJ057 (s)	Seritone Yellow (GS) / Primrose
AJ046 (s)	Seritone Yellow (RS) / Golden Yellow
AJ103 (s)	Seritone Orange/ Orange
AJ122 (s)	Seritone Red (YS) / Scarlet
AJ152	Brick Red
AJ153 (s)	Seritone Red (BS) / Carmine
AJ154 (s)	Seritone Magenta / Fuchsia
AJ132 (s)	Seritone Violet / Violet
AJ218 (s)	Seritone Blue / Azure
AJ219	Oxford Blue
AJ316 (s)	Seritone Green / Sea Green
AJ315	Emerald Green
AJ475*	Metallic Gold
AJ476*	Metallic Silver

Isporučuju se u ambalaži od 5 i 1 litar. Izuzetak je AJ476, koja se isporučuje samo u ambalaži od 1 litar.

* = Ne upotrebljavati sa AJ333 katalizatorom za hladno očvršćavanje.
(s) = Seritone osnovne boje.

AJ381	Extender Base
AJ403	Opaque White Base
AJ382	Metallic Ink Medium

Isporučuju se u ambalaži od 5 litara.

Texiscreen Aqua AJ trihromatske boje

AJ052	Trichromatic Yellow
AJ135	Trichromatic Magenta
AJ215	Trichromatic Cyan
AJ004	Trichromatic Black

Fluorescentne boje

Texcharge fluorescentne boje mogu se koristiti sa Texiscreen Aqua AJ.

TC053	Fluorescent Yellow L
TC137	Fluorescent Red M
TC139	Fluorescent Magenta M
TC312	Fluorescent Green M

Isporučuje se u kanticama od 4,25 kg.

Vezivni koncentrat

AJ432	Binder Concentrate
-------	--------------------

Katalizator za sušenje na nižoj temperaturi

FT386	FT Catalyst
-------	-------------

Katalizator za sušenje na hladno

AJ333	AJ Cold Cure Catalyst
-------	-----------------------

Svi isporučivi u ambalaži od 1 litar.

Texiscreen Aqua AJ Vodene boje

Metalik prah za Texiscreen Aqua AJ

MP478 Bright Metallic Silver Powder

Isporučuje se u kanticama od 1 kg.

Aditivi za Texiscreen Aqua

ZT635 WB Flow Thinner

ZE592 S303 WB Retarder

ZE596 WB Thickener

Isporučuje se u ambalaži od 1 litar.

Pomoćni proizvodi

Tokom štampanja, materijale na kojima se vrši štampanje treba pričvrstiti pomoću lepila otpornih na pritisak i toplotu kako bi se obezbedila dobra preciznost otisaka. FlashFix, S-Fix Extra i T-Fix Extra Spray lepila, ili Drystick Extra su pogodni za ovu svrhu. (Videti odgovarajuće „Informacije o proizvodu“).

Fujifilm Sericol UK Limited:

- Posедуje sertifikat prema međunarodnom standardu za zaštitu okoline, ISO 14001.
- Maksimalno se trudi da svede na minimum mogući rizik za korisnike proizvoda kao i da svede na minimum uticaj svojih aktivnosti na okolinu, od formulacije, preko proizvodnje, do isporuke.
- Ima svoj tim za istraživanje i razvoj koji radi u skladu sa internom politikom zdravlja, bezbednosti i zaštite okoline, pod nazivom „Dizajn za zdravlje, bezbednost i zaštitu okoline“, „Sve to sa ciljem da se favorizuje razvoj proizvoda sa najmanjim mogućim uticajem na zdravlje, bezbednost i čovekovu sredinu.
- Redovno prati i kontroliše tržište i postavlja sebi zadatke i ciljeve kao deo kontinualnog procesa unapređenja i poboljšanja.
- Maksimalno se trudi da smanji količinu otpadnih materija i to boljim iskorišćenjem sirovina, energije, vode, ponovnom upotrebom, kao i recikliranjem.

Bezbednost i rukovanje

Texiscreen Aqua AJ

- Ne sadrže hemikalije koje su štetne po zdravlje, kancerogene, mutagene, ili štetne za udisanje, u skladu sa Direktivom EU broj 67/548/EC.
- Imaju tačku paljenja iznad 55°C i stoga nisu klasifikovane kao „opasne materije“ u skladu sa Propisima o opasnim materijama i eksplozivnim atmosferama (DSEAR).
- Ne sadrže olovo, niti druge teške metale i stoga su u skladu sa Standardom o bezbednosti igračkaka EN71-3:1995.
- Ne koristiti AJ333 katalizator za sušenje na hladno sa AJ metalik bojama, jer to može dovesti do egzotermne reakcije, koja može izazvati eksploziju posude.
- MP478 svetli metalik srebrni prah ne treba presipati jer to može izazvati pojavu pražnjenja statičkog elektriciteta. Ovaj prah treba prebacivati iz jedne posude u drugu kašičicom.

Detaljnije informacije o bezbednosti i rukovanju sa Texiscreen Aqua AJ bojama i razređivačima date su u odgovarajućim priručnicima „Sericol Material Safety Data Sheets“, koji se isporučuju na zahtev.

Informacije o zaštiti okoline

Texiscreen Aqua AJ:

- Ne sadrži hemikalije koje oštećuju ozonski omotač Zemlje, kao što je propisano u Montrealskoj Konvenciji.
- Ne sadrži aromatične ugljovodonike.
- Ne sadrži isparljive rastvarače i stoga se može smatrati manje štetnim po okolinu, u poređenju sa proizvodima na bazi rastvarača.
- Izrađen je na vodenoj osnovi i stoga imaju manji uticaj na okolinu u poređenju sa proizvodima na bazi rastvarača.

Informacije i preporuke sadržane u ovoj informaciji o proizvodu, kao i tehnički saveti na drugi način prezentirani od strane predstavnika naše Kompanije, bilo usmeno ili u pisanom obliku, zasnovane su na našem trenutnom nivou znanja i verujemo da su pouzdane. Međutim, ne možemo dati garanciju njihove tačnosti, pošto ne možemo pokriti ili predvideti svaku moguću primenu naših proizvoda, kao i zato što su proizvodne metode, materijali za štampanje i drugi materijali promenljivi. Iz istih razloga, naši proizvodi se prodaju bez garancije i pod uslovom da korisnik naših proizvoda sprovede sopstvene testove, kako bi se uverio da će naši proizvodi u potpunosti zadovoljiti njegove posebne zahteve. Naša politika konstantnog poboljšanja proizvoda može dovesti do toga da određene informacije sadržane u ovoj informaciji o proizvodu postanu zastarele, te se preporučuje korisnicima naših proizvoda da se pre njihovog korišćenja uvere da koriste najnovije i aktuelne preporuke.

SERICOL
More than ink...Solutions.
 FUJIFILM

SYMBOL

GRAPHIC CENTE R

Subotica
Tel: +381(0) 24 643100
symbol@symbol.rs

Zagreb
Tel: +385(0) 1 2987044

Beograd
Tel: +381(0) 11 3478262
www.symbol.rs

office@graphiccenter.hr
www.graphiccenter.hr